

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Векторизация геологических карт» для
21.05.02 Прикладная геология.**

**- Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных
ископаемых**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

формирование компетенций в области применения компьютерных технологий для решения задач в области геологического картирования

Задачи изучения дисциплины:

- изучение инструментария, применяемого для векторизации геологических карт;
- приобретение навыков работы в CorelDraw и САПР Компас 3D для создания графической документации с учетом требований государственных и отраслевых стандартов;
- формирование опыта применения полученных знаний, умений и навыков для решения задач профессиональной деятельности

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-4 - готовностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении	ИД1ПК4 составлять научно-технические проекты в области геологического, геохимического и экологического картирования территорий, прогнозирования, поисков, разведки, разработки, геолого-экономической и экологической оценки объектов полезных ископаемых, а также объектов, связанных с подземными сооружениями

3. Содержание дисциплины

Построение и редактирование геологической графики в векторном редакторе CorelDraw. . Возможности САПР Компас 3D для решения инженерно-геологических задач.